

<b>Action n°1.1.3</b>	<b>Spatialisation et recherche d'indicateurs d'état de conservation des forêts alluviales</b>											
<b>Objectifs</b>	Identifier les sites prioritaires											
<b>Priorité</b>	1											
<b>Axe(s) de travail</b>	Connaissance / conservation / sensibilisation / appui technique / transversal											
<b>Calendrier</b>	<b>Volet</b>	<b>Action</b>	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	1	Compilation des données existantes										
	2	Production de données complémentaires										
	3	Mise en ligne des données										
<b>Échelles de travail</b>	Echelle globale											
<b>Contexte</b>	<p>Les recherches effectuées dans le cadre de RhônEco ont mis en évidence la situation des forêts alluviales de 4 tronçons du Rhône aval (Pierre-Bénite, Péage de Roussillon, Montélimar et Donzère-Mondragon) en termes de dynamique écologique. Ainsi, il ressort qu'en raison des aménagements (digues, casiers Girardon, barrages), l'atterrissement des banquettes alluviales est très rapide et entraîne une dérive des forêts vers des peuplements à bois durs qui sont plus vulnérables à la colonisation d'espèces exotiques envahissantes.</p> <p>Mais, pour déployer les mesures du PNA et évaluer son efficacité, il est nécessaire de disposer à la fois la données <b>quantitatives</b> (superficies et localisation des ripisylves) et <b>qualitatives</b> (stade dynamique, état de dégradation) <b>sur l'ensemble du fleuve</b>. Un lien fort avec la Recherche sera nécessaire pour la mise en œuvre de cette action.</p>											
<b>Description</b>	<p><b>1 - Compilation des données existantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Concaténation des cartographies d'habitats : réalisées dans le cadre de Natura 2000 ou de plan de gestion de réserves, ENS, etc. ;</li> <li>- Compilation des données de suivi et d'évaluation de l'état de conservation : PSDRF, IBC ripisylves, IBP, Indice d'inondation bryophytes corticoles, RhoMéo ;</li> </ul> <p><b>2 - Production de données complémentaires</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cartographie diachronique de l'évolution des forêts entre ~1850 et aujourd'hui par digitalisation des cartes d'état-major et de photographies aériennes historiques, cartographie de l'ancienneté et de la maturité des peuplements forestiers ;</li> <li>- Spatialisation par modélisation des principales EEE susceptibles de fournir une indication sur l'état de conservation des ripisylves (Erable negundo, Robinier faux-acacia, renouées asiatiques...) ;</li> <li>- Modélisation spatiale des différents types de forêts alluviales à partir du logiciel MaxEnt, cartographie prédictive de leur évolution suivant différents scénarii de changement climatique ;</li> <li>- Analyse de connectivité à partir du logiciel Graphab (identification des zones nodales) ;</li> <li>- Etude de l'apport de la télédétection et du LIDAR pour la production de données spatiales et d'état de conservation, par exemple : <ul style="list-style-type: none"> <li>o Cartographie des essences dominantes, âge des arbres, indices de dépérissement, etc.</li> </ul> </li> </ul>											

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Cartographie des plantations de Peuplier d'Italie (brise-vents, ornement) sources de pollutions génétiques sur les peupliers noirs indigènes ;</li> <li>○ Cartographie et analyse des différents types de pressions anthropiques sur les forêts alluviales.</li> </ul> <p>- Des vérifications de terrain permettront de vérifier la pertinence des productions cartographiques.</p> <p><b>3 - Mise en ligne des données</b> Les données de sources libres seront mises en ligne selon un système à définir ou sur la page internet du PNA.</p>
<b>Action(s) associée(s)</b>	2.2.1
<b>Indicateurs de résultats</b>	Nombre de données cartographiques produites, fréquence de mise à jour des données, nombre de téléchargement des données
<b>Éléments de budgétisation</b>	146 jours soit <b>77 760 €</b> dont 8 555 € d'enveloppe fléchée pour un bureau d'études
<b>Animateur.trice.s de l'action</b>	CBNMC
<b>Partenaires potentiels</b>	<p><b>1 - Compilation des données existantes</b> <u>Volet spatialisation / cartographie</u> : Recherche, CBN. <u>Volet état de conservation</u> : Recherche, CBN / FNE, FCEN, CEN, ONF, CNPF.</p> <p><b>2 - Production de données complémentaires</b> <u>Volet spatialisation / cartographie</u> : Recherche, CBN / CNR, prestataire, bureau d'études ? <u>Volet état de conservation</u> : Recherche, FNE, FCEN, CEN.</p> <p><b>3 - Mise en ligne des données</b> CBN / CNR, services de l'état (DREAL, DDT), partenaires naturalistes et gestionnaires des milieux naturels (FCEN, CEN, FNE, collectivités) et acteurs locaux (ONF, CNPF, etc.).</p>